KOREAN PATENT ABSTRACTS

(11)Publication number

1020020071542 A (43)Date of publication of application: 13.09.2002

(21) Application number: (22)Date of filing:

1020010011618 07.03.2001

(71)Applicant: (72)Inventor:

LG.PHILIPS LCD CO., LTD. KIM HNG GWON

LEE, JONG HUN

(30)Priority (51 lint, Ci.

G02F 1/1335

(54) LCD WITH INK JET TYPE COLOR FILTER AND FABRICATING METHOD THEREOF

(67) Abstract

FURPOSE A liquid crystal display with an ink-jet type color filter and a method for fabricating the same are provided to form an ink parition wall protecting layer with a transparent organic material for improving the reliability while reducing the processing steps. CONSTITUTION: A liquid crystal display with an ink-jet type color litter includes upper and lower substrates(300,400) facing to each other, a liquid crystal layer (350) interposed between the upper and lower substrates, a plurality of gate and data wires intersecting each other on the lower substrate, thin tim transistors(T) positioned in the intersection areas between the pate and data wires, an ink partition wall protecting laver(112) positioned on the data lines and the thin him translators and formed of transparent



organic material with drain contact notes for exposing drain electrodes(110) of the thin fam transistore partially, link-liet type color filter(116) formed with R, G, and B color sections by the ink partition all protecting layer by pixel area(P) units defined by the intersection between the date and data lines, and pixel electrodes(118) positioned on the color litter and connected to the drain electrodes via the drain contact holes,

copyright KIPO 2000

Legal Status

Date of request for an examination (20010307). Notification pare of refusal decision (90000000) Final disposal of an explication (registration) Date of final disposal of an application (20030828). Patent registration number (1063976710000) Oase of registration (20030829) Number of opposition against the grant of a patent () Date of coposition against the grant of a patent (05000000) Number of mal against decision to refuse () Date of requesting trial against decision to refuse () Date of exerction of right ()

(19) 대한민국특허청(KR) (12) 공개특허공보(A)

(51) int. Cl. G02F 1/1335 (11) 공개번호 (43) 沿州沿江

祭2002~0071542 2002년 09월 13일

(1) 微致细胞 (1) 病病生况

2001년03월079

10-2001-0011618 형제 통합소 열시다 주식회사

(71: 420) 3832

150-875

村寨 贸易系平 闭乌亚图 20世界

· 信用數學为 创资差

逐渐的关

137-063

社協機器がAR在中間助3署530~21各機関3:202番

容容器

18 (9 (6 8)

435~040

参月年記足点が標準1145M番APT640第1204章 1000 0476 94 物器用

[27] 组基核基金 0) &

(54) 총원양

잉크젯 방식 컬러뚫터를 가지는 맥청표시장치 및 그의제조방법

, 01

者 緊急的 电影 医骨上虫素 甲基磺胺 足掛針 替用 医髂内膜 獨外 解發 医皮肤炎 电电路 集 医丘脑 地名美国西班里 医皮肤虫 医牙外丛 게비 전기권 몇 당의된 地台의 교자하는 명역에 박막 표현자습단를 형성하는 단계와, 성이 박과 원순시스러 상투에 투명한 유기봉조율 이렇게는 무게와: 공기 부호한 유內羅荼羅, 상기 박학 토반지스터와 등래안 전곡을 얼부눈출시키는 도래인 문학들을 가지는 잉프리눅션 보호송으로 현송하는 단지역: 성과 **성급적역용 보호총이 형성된 7년 성**에 R. G. B 발전 **성표를 포함하고** 있으면 변시노출을 통해, 성기 · 가 그 기본 중 모든 중 등 다. 다 등 젊러면 각력으로 하며, 당기 개이를 및 태어터 백선이 교육되는 영화으로 중요되는 중소점적 단위로 유.다.다 교회하는 병원적 명이 역성되시장자용 이루기관의 제조합법을 통공하으로써, 명권적 병식 철러들리를 분관적적으로, 학자한 유기율호로 (1)) 等时间并代之数等的各位证据、不知 医提及人民公 海中區 等的器 在正常公司 等力的法, 我就要 已是要要 中心心

13 51 -

119 基分製臣 118 基本基础 150 公甲四世 350: 或器卷 400 公甲四世 CH: 推提 1 開架 形型及合 P. 基本器等

经保证 对水管 安置

谢歌马 图查

医胃切 本色色 月夏蒙 田 斯伊里 美国河南

최대표기학회(Fish Pener Disclay Gevice)표 설리 이용되고 있는 역용표사장치는 행하충역을 구현하기 위해된 인축·Ren) (1(※ - 마epr), SIS (Blue) 상원적으로 구성된 충권활임을 필요로 합니.

涂点 蒙巴斯特思 通常智能企業性,各种關faye method)。 哲教媒(electrodeposition method)。 空氣應過期(pigment disclets on method)。 近端期(pint method) 影句 發度有益素 计器超过 数征。

생용 현생합니다 인물편성법을 대세한 혜택을 화성할 수 있는 경험을 가지지만, R. G. B 상염에 전각에 Lide 노용, 현상, 신전 공경을 수막하면 선진소(Piponotclahography) 요즘이 필요하여 경관이 목감하였는 다음을 가지고 있다.

公平、上州市产品公司日本日本部 医罗斯斯 化邻邻环 數數 经仓留 医双口 配口

의 기한 현재활동을 투대하기 역하여, 최근 비교적 강단한 공장으로 대체한 破影을 중대하게 제조할 수 있는 영국전 당시 참근용단을 대조하면 개속이 총괄하게 연구되고 있다.

영교장 항의 환리왕인에 의하면, 사용되는 발리됐던 재료 및 장비 부자비가 최계 湍고, 공장이 차지하는 면적을 좋을 수 있으며, 병도의 대소구 표현인 원강없기 대문에 공장수 및 공장비용을 결과적으로 출합할 수 있는 점점을 가진다.

· 비료한 임표명 항수 창권됩目한 북한 학자 트랜지스터 대라이소자와 월급급원를 통일 기란에 행성하는 방에의 학송보시하기에 용이하기 용화 수 있다.

소기 구조의 역장도선강치는 상무기원과 하뚜기원 간의 합착마진에 역해 활성할 수 있는 및생 현상을 병지하고, 개구율을 참상시키기 위한 명선으로 함께들다.

하기 약조의 적용표시합되었다. 박의 표현지소단 어렌이 가만 실어 淋려용단를 취용하는 COTGovin Filter on Plan Fire Transstor) 박의교 참가하는 기본 하여 박의 표현지소단 어린이 소개를 참려하는 TOC(Thin Plan Transstor) on Cord Filter인 NC 있으나, 6·중 TCC 학자는 설치됩니다. 항상으로 백의 표현지소단 아랜이소지를 불편하기 때문에, 성기 설권되던데 결혼(carrage)를 주기되기 위하나 이하네 대자하는을 보니 부족대여 선과 경찰에 어려움이 따르게 된다.

2017 中美 代表單句目的相似也 明用 照視系統的 內西 發明 新巴蘭巴蘭 加工的地 物內內力 四架地,我也是否也 对应证据的 社会心际 頭色, 可以 照射以上的值 蓋數據 秦 全 致め, 经金额 世界 直向 电温器 姿态的 心思數 经用货 取付 製品集制力 不是 印象制作品

运动,靠型位置 安哥獎 密列 數码銀印器 **里勒勒世 COT 由**码 解**器进机器为(印施,容当**类 医码 磷酸混和医为星 细毒酸)网 医碘皮 至稅論 科工物的 治水药 含效愈归。

1. 化聚物水型 聚物腺 囊甲烷酸 全建连续点 医重星感染 经免费事品 医联络环境 经股票 医克勒特氏 医克勒氏征 医克勒氏征

宝水等 吹音 森原、海軍 里 新華知冊(10, 20)的 核星 象徵召進 印度原码 印象数益 象配向, 码 益華 蒙 新華用巴丁(5)。从日清金 至等數 [15]:"福建河(3)3)

· 전기 정부가는 2019에는 번역 토반지스터(T)를 모합하는 어떻게 소자와 철리율만(34)가 동사와 형성용을 통장으로 원기

보기 참라왔단(34)는 학업 문학자소타(1)의 성무율을 이뤄니, 성기 어전이 소지 중 학정에 건입을 인기하는 또 다른 천군인 최소진국(98) 전 이 철러됐단(34)의 강학역 제치하도록 하며, 전합인기시 이 원소전국(36)에 생성되는 전계가 악립되는 것을 받지하도록 한다.

权为 兔田坚 职知 经制造人品汇单 银田鄉 等外形型 刀齿兒里 對計器巨響 整成數刀 脚黑碗,明己就 原至杂卷 备 体证的 急來線 超功数为 显示 5、自己的 似黑海神兽 医虫虫 数征

기존의 응표한 병에 학원표시원차에서는, 이권한 양교객적으로 '학학 표현자스타(T)의 상무용및 이후는 소기의 확인용 형성자는다. 이용교는 문문 전체소트(projecresis)를 소득합(sinch)에서 양고, 남겨두는 청산으로 이용조건으

구하 강권 성급한 병역 역장표시상처음 하루기면에 대해서 그 제조금생인계절로 상세히 설명한다.

UP 최무기관업 정주관관은 주로 하스크 공원에 역해 전환되었다. 마스크 공원은 교관성 왕말, 공연 왕을 중앙 경제(omicastori) 또는 기록(owinching) 청정은 따약 참여 교문 전자스트를 도모한 후 경향, 노윤 및 현상공원을 통한 때문에 입장한 열업을 청점하는 원간은 공공을 당하1.

나 아오면을 생태당해 외부소로 생 오랜드부의 용치점하여 가장 전단당 만든 것이 모든 기계를 지니 않는 사

5. 121 年度3分 交流 经金额盈盈 養本數 章, 中公司 品名牌 如賴 系列图 在中(20)圖 養命符款。但 河田里 否定122 安施 运业部 富貴県 沙湖县 吳山亦美, 總金梁 田家智 吳也皇春醫 经仓务本款益。

교대서, 성기 소설된 상황학을 처하는 중앙역(1412로 행성하고, 상기 대중점 살리곤충과 놓으로 비중장 살라운송용 임스크 공장된 원화 대한 전원표종(Stative rayer 1864) 및 오의전력종(Ammic Confact rayer) 189()으로 용성하여 방도병송(281일 구성원다.

그러고 경기 전략전환(26) 상에 공속물질을 충착한 후, 마스크 공행에 요해 서로 일정간적 이격되는 소스 및 드라면 현곡(38, 30)을 목표한 후, 마소스 및 도착인 전급(28, 30)의 앨턴을 형성한 모토 대지스트를 스트립하는 공전을 생략하고 영금관속(20)으로 남겨운입

내에서, 삼 개 소소 및 문화교 취급(28, 30)의 형성 후에는, 이 소소 및 도라면 전국 (28, 30) 서어 구간의 오익뿐학흥(256)를 표가하여, 그 미 녹송물 비추는 의단단현(268)를 노출시점으로써 排展(cn)를 형성한다.

3기 시아크 한국(22), 반도체출(26), 소소 및 도점인 한국(28, 30)은 핵청에 전계를 입기하는 전국 성영 공급되는 조망의 된 오픈을 요청하는 역의 변화되소요(1)를 이루게 된다.

5.영수는 학자 학생자스러(1)형 이후의 현급(22)가 연합하여 고급방향으로 제이트 표정를 충성하며, 성기 소스 전략(86)과 선접하여

a · 가격한 역도가 되되다 대신은 교육이내 회수정보원 정보했다.

压 化成材性,对力 加速(cn)的 泰多斯 对数 多值 对对 电阻 医智力血肝(打通 黑象色色 强气显度 是素值(32)接 物面的Cl 中部 "公开 安泰泰(32)全生性 经引货 易秦联(SIM)消 發色 泰姓德 接髮的 奉献 印度互加(A) 对西如 坚强处 制品 对自由对对外方法

가 하는 경호층(72)젊 성공기적의 단체를 따라 짜역으로 환성하였다.

京 30分词形,设计 空笼卷(32)的 物容别 对距 战场 路击处 智以空間, R.G.B 钻田器 图内动体 蒙古基础(34)器 物密动物 分为问题。

2.1 紫色彩色的 特殊信息 地震影響空星地 企業即可疑(aripe), 空取可由(mosain), 类群項類類似angie), 企業可(squae) 要 该必求及 集製的 以及此, 通勤的 影響發展 等級 企業可可無 整本的 學業 可靠對政。

승가 소설라이트 청소에서는, 本理방향으로는 같은 석이 배열되게 되므로, 동일석을 구현짓기 위한 기로병향으로 배열되어 있는 게이죠 되는데요도시간에 인크격액을 별도로 형성함 됨모는 않다.

현대, 선술한 비한 앞에 COT병식 역원표시장기는 백막 표현지스터의 성부에 비로 확권됩니를 청소하는 과정에서, 이 확진표단 임금호 일부가 하면 테먼지스타(*)의 확인의 영역으로 나타낸 체험 상부 임급적역(29) 사이 영역인 체육부(()해도 체육자개 된다

도 256세세보, 당기 항건필단기 형성된 기판의 교육홍(32) 살해 살이 도래면 진급(30)을 일부 노출시키는 드랜인 조막홍(33)을 형성하는 단계하다

급 (1900mmm), 설가 프레인 문학률(G310) 형성된 기반 성역 투행도전성 繁發器 문학하 후, 마스크 광장의 통해 상기 도착인 문학률(G3)을 통해 도하의 문학(A0)과 전화되는 화소전국(G6)을 형성하는 단계(DCC).

보호 값이 통하고 있으면 함께 환경보시장되어서는, 소스 및 트레인 전국용 또로 현지스로 패턴을 향고 격려오로 시청하므로써, 이 수소 또 드라면 전공한 파란을 따라 처청하면 향상된 출학 황리워턴 입크가 남겨되어, 이 양크의 수준이 맞춤증에 있는 라세한 관홀(아니다)의 소리 반대한동안 참속하다, 제작 문자시스템과 전기적 특성을 지하시키는 문지장이 있었다.

報報 感像化 出格 以证的的 90%聚

公司 使用效益 储益的项 架砌板、图 重複的状态 包围处 含矿 整色新红色 取实 电数拟态色 识别的 对证 法税 多效的处 中态思于改正人名文化 文化化 使 來來 医物花点白色 為滅國 紫水原母 常压的 电传光电 發生的 數學的 对政协议 等來 不完如 岩田 体学을 九点 集行的名词复数 智妙學 智妙學 上层 水环点虫素 经联盟区 兴美 嚴 锡锡纳比斯 等效的 深刻震凝重 印度的话 经正共时帐 阻塞者器 美统统统 医细胞性 导导数 医对抗性 新拉克 医克耳氏畸胎 电温度器 医血管性

设备商 异菌属 有额

전에 바다 용점도 보면도 참가 처하로 배려고 안생되며 청성되는 개이로 전유표, 참가 처하면 전유 않아 했다면을 및 오토환하였으로 건축되는 마토제휴가, 참가 한 도움을 한다면 하시하다. 참가 대하면 해보고 연결되어 청성되는 소소 선무료, 참가 소스 신구로 불문은 제 문제되어 청소님은 문제휴 경기로 소문을 보고 있다면 전투로 사이 구간의 오토관제청을 가득하여 병원된 방향로 만들어지다.

조한, 차가 성무기관의 하루에 위치하며, 상기 화소염에 아크의 비화소염에에 현성되는 몰라마른테스를 모음난다.

경우 통리워크의 최소문자 사기에 행단하를 및 실기 때에 표단하는 영어 강아 홈페트웨스스, 그라고 되고 있고 있습니다. 경우 지역에 있습니다. 경기 정단하를 및 캠퍼에트워스 그라고, 제 2 도로훈란 경기 드라면 전력훈과 대한하는 학자도 전성을 가지하니 하는, 사기 참안된다면 파소전에 사이에 참가 때자 표현지소단의 대통하는 전체성의 활력에트워스, 그리고 제 2 도로운송이 가져나오 관측되어 하는, 사기 참안된다면 파소전에 사이에 참가 때자 표현지소단의 대통하는 전체성의 활력에트워스, 그리고 제 2 도로운송이 가져나오 관측되어

- 东京市, 古人 医维斯特中心 反 网络空车条件 经利益的 医性囊炎 经条件生命 对明 医甲毒素 的对处 法国 教育企业 多田县
- 성격 회학 제로하스를 이루는 좋좋은 경전(Hesin)임을 확장으로 하다.
- 학기 동안전쟁은 변출했는 기관 전염에 걸쳐 형성되며, 삼기 데이라 바선 및 학학 표현장스라면 대문하는 영역은 동속학이고, 생기 행근임문을 급용한는 명취은 으로액은 형성으는 건물 물진으로 취다.
 - 과 의 부분한 원기를 받은 부분성을 하는 불리와(polymer)계 됨함이다.

한 성공학 및 대한 학원에서는, 확정기원을 구비하는 단계와; 성기 후쟁기관 상에 사용 교회되는 다수 개의 것으로 및 데이터 바너용 원칙산는 단기한, 각기 개인된 및 데이터 배선이 교회하는 영역에 막다 모든 자치스템을 형성하는 단계와; 경기 판가 변하고스트 상략을 위한 기 개설을 꾸뭣하는 는 가지 신기 지기 확충한 유기물질을, 경기 막다 된라지스만의 표현인 전기을 용약보습시하는 도라는 문사물을 가지는 있고 개설을 꾸뭣하는 는 가지 신기 확충한 유기물질을, 경기 막다 된라지스만의 표현인 전기을 용약보습시하는 도라는 문사물을 가지는 있고 개설으로 환경으로 형성하는 단계적인 (김기 점이로 및 데이터 바선이로 교회되는 영국으로 정의되는 중소학의 단위된 지, 다 가 생각하는 함치가 첫성하는 단계적인 경기 등 전략인 경기 모대한 편약을 통해 도하면, 전기적인 연결과 연결되는 학교학에는 단계를 모함하는 경기적 첫성하는 단계적인 경기 등 전략인 전기 모대한 편약을 통해 도하면, 연기관 연결과 연결되는 최소전관을 청성하는 단계를 모함하는 경기관 영식 역간회사원자를 하게 만든 최소전병을 취임했다.

- A DIGGER (Person) NOISE DE BREET SERVICE DE BREET DE BREE
- 전기 최소진역을 청정하면 단계 진해는, 심기 합러됩다 성무에 형단화용 및 삼기 박학 표판지소타와 대용하는 영역 상의 불액대로와소... 기의 그 작 도로하용 자네대의 작용한 후, 상기 환편화용 및 불액대로와소 그리고, 제 2 보호층 상에 상기 드웨덴 바약물과 대용하는 존약출을 경우자가, 보면 '상의 창인화된 상에 위치하며, 상기 딱막 표판지소타와 대용하는 영역 상의 불액대트릭소... 대리고 제 2 보호총을 치해대로 각성한 후, 상의 불약대변화소 및 제 2 보호총 상대 성기 드웨덴 문약출과 대용하는 문약출을 청성하는 것을 갖춘하다.
 - 그는 존약으로 전략되지(cry etchnol@ Ole하여 왕점하여, 성기 절절때문학소를 이루는 꽃질은 견진(Resul)C.C.
 - 기하 본 물임에 나온 비숙작은 실시물을 도면을 참조하며 설명하다.

24 N 08 F

- 그 3분 본 병문의 제 : 참서병에 따쁜 덩크렛 방식 백정표시장치의 한 화소부에 해당하는 단면도이다.
- 도스한 하면 젊어, 성무 및 함부가만(300, 400)이 서로 잃돌간적 이국되어 대한하고 있으며, 이 성무 및 함부가만(300, 400) 사이에는 건강환(350)이 개혁되어 있다.
- - 하기 역대로 전략(102) 및 관료활용(106) 교리고 소소 및 도원의 전략(108, 110)은 학학 원류지수단(11용 상황다
- 교육에는 미국사에었으나, 성기 개의로 생극(102)과 연결되어 전 "확충으로 개이트 발전이 환경되어 있고, 장기 소스 및 도전인 찬란 다는 1100과 연결되어 등 2발전으로 되더면 대선이 생작되어, 장기 제이를 발전했습니다 제선은 자료 고등되어, 호스템인(10)을 생각하며, 더 원소개보다는 15% 단풍경 다. 다. 중요원에스로 이루어지는 왕국분 정신 발스템(114)가, 다. 다. 함께 소세대를 참습되면 있다.
- 그리고, 성기 소소 및 트리인 전국(108, 110)과 됐어요. 출천적(104) 성부에 칠러팔라(116)가 환성되어 없었다. 이란 내 위, G, 8 간의 사구부용 위하여 각 필요병 음식됐다. 이란 내 위, 영소원 상구부용 위하여 각 필요병 음식됐다.
- 진연생은 마이터의 일곱하면 되으면 소스 및 도쿄인 함짝(108, 110)와 교턴을 포로 에지스트를 여용하였으나, 본 발망에서면 박약 플릭지스터 가는 여성부수 및 도쿄리부는 역할을 검색도록 인크라면 본 전환 최당하다 교기의, 소구 신청성화 등장 수 있는 점찬용 가하다.
 - 山本 血氧基準 暴艾 电移散器 转转单 电极容积 医扭抑组 经标识的 梁 (1)把合式喷曲 矩状 兵战 老(5/1)需要量 暴散斯兰德 电设 净于
- 이어서 이미의 현리필요(146) 상무에는 성기 양문으로와 단호흡(142)에 형성된 도봇인 운짝흡(114)을 흥엔 도본인 운짝(10)골 단결되어 취소진표(148)의 형성의에 있다.
- 역한 참성, 또 방향에서는 기준의 소스 및 트렌인 전문 사이 구간에 출이 존재하는 종래의 역조되시합되었 않다. 반축복으로 유했는 추천한 후 성기 소스 및 드라인 전국 사이 구간에 출이 참석되지 않고, R. G. B 월강활단인 영급권력업으로서 참성하는 것이 제품생으로 있고 유전이 재료로 함복되는 것을 통합적으로 방지할 수 있다.

같은, 더 : 선무리위대에의 퇴행계관(100) 화무에는 원창이 구름되지 않는 영역 강의 및을 사업하는 통제품들수, [1221기 설치 싸다 라는 사람들은 다음으로 부치하 형성되어 있고, 이 불역병문학수(302) 하부약한 원창에 건강을 연가하는 또 다운 전문인 건물수((1040) 유생기를 받는 것을 보고 있다.

- 步脉 电动脉体性 指对量和 肾缺乏性,但 **需要领用的**心脏 奋力 有理 性極對心脏的 缺氧數 無知 美 美用肚 翼 压印纸 病毒毒 联络贝巴 活性测定 物效素 在 安心
 - 교수는 반 위원에 되면 망금듯 당시 역원묘사장장을 하무기만의 다양한 실시했음 도면을 출조하며 상태한 생명하다.
- 의 44 대한 40분 본 방향의 꼭 1 실시해야 印론 임크렛 행식 역장표시장치의 함투원역에 대한 남편도를 표임공항 산계했답 모시한 당면이다
 - 고 45분 후원들은 남호 학자 등환지소원를 활성하는 단계되다

을 수면 NEP(107) 성재 日本業品을 증보하고, 요 1 마스크 관점에 되는 전이로 관리(197)를 환경하고, 이 피어된 전국(107) 상재 최신은 동아막고 요즘 동안열장을 입 변경을 최근원을 통소를 반응할 순간원통을 지원(日建 증적한 후, 상기 출연불원을 제하면 출연적으로 하고, 상기 성당실 교리원용 및 불료를 반성을 논리꾼들은 제 2 미스크 공점에 의해 관과 혁명보충(196)로 모임꾼처음(196)로부 청점하며, 네 사용도로 기속에서는 먼도(內취196)을 참설된다.

고 한도 남중(105) 성의본 필속器接着 출작된 후, 제 3 마스크 공취의 임생소스 및 도쿄인 친판(108-110)왕 합병한다.

여대는 축가 소스 및 드라인 전국(10), 11이는 속도 충입에서 채널을 현선하기 위하, 서울 일정간적 이것되도록 충경하였다. 이 및 3 마스틱 경상에 소박 경제(문화원(미요시)을 기존에는 영급적역으로 시용하기 위해 소트일 공항을 중요한었습니, 본 필당에서는 소스 및 드라인 공급 1109, 110(대 화단 홍막 후, 4)가 모든 레지스트 집단을 소트로 하다 제가 함께 취임으로 된다.

경기 소소 및 田岡인 전대(198, 110)의 형성 美味는 상기 소소 및 田젠인 전대(198, 110) 사이 구간의 오막품짝ਣ(198七)을 제가하여, 그 가구충음 대로르 바디로송(1982의을 노출시켜 項음(ch)을 행성하는 골집이 이어갔다.

可证。从2. 经价值费 (1003)通 全型型聚物(1006)29附近 对本位领用力 数空空空。数기 구간으 空型聚物的(1003)基 多然多 展示例为 多体。当 罗罗索勒 印尼亚 特尼中毒口氏的过 紫罗斯斯 基牙亦由 亚伯斯曼 內核 加坡(chio) 象数形式。

교는 처리적 선판(1位)는 연도체육(196), 소소 및 도명인 전국(108-116)를 함께 학의 열광지스타(1)라 목쓰다

수 하다 있기 및 4c 단계를 거친 가면 성에 투명한 유기물질을 무합히 파당한 후, 상기 투영한 휴기물질을 제 4 마스크 공부에 있는 스스 및 파우드 라마(10), 110)와 이루와 마도시한 테미터 관련부에 임크격계를 보호한(12)으로 청성하면서, 데 강크리계를 보호한(12) 상에 당기 당하는 전국(110)을 등로 노동시간 드라면 판독(14)을 찾는 110년 등로 당하는 전국(110)을 등로 노동시간 드라면 판독(14)을 찾는 110년 등로

선이 학교학체험 영토총(112)월 소리 및 도개한 전국(108, 110)를 ほ이라 해전투와 높이 비화소용의 전에 형성하는데, 와나라면 성기 마리학전성 교육하다(2)을 통제함한 추기물들로 참석하게 되면, 목명한 추기물들에 촉각을 따가 하는 카센(cathon)을 석이야 상는데, 이 키분 潔성(1 청요청소) 대한강(대 인사), 체험의 전기를 작용을 자상하는 없이요. 학생들이 높이 활동(1)

4. 对7 压压性增强 对名类(112)管 學是想象 即然 美品及(polymer)米 黑金母 智含的法 之() 计自动电位

고수는 한권도까지 하였습니? 가르카는 방향에 위치한 도면은, 상기 안면도에 마음 평면도로서, 한 화소부를 기준으로 상기 잉글리역용 맞소하[17]의 청소연계를 [1한12기 역하여 도시한 것으로, 상기 도 40당계에 관련된 공연도로, 설리됩니 및 하스센틴에 대한 도시전 산체(성)[1

도시한 바와 값이 ¼ 1 방송으로 개야로 전국(192)을 표정하는 개야로 해석(193)에 형성되어 있고, 지 2 양송으로 스스 프로(198)을 포송한는 담아만 생성(193)에 삼가 개야로 생선(193)를 교치되어 용성되어 있으면, 삼가 소스 전국(198)과 유청간적 이곡되어 모장인 논프 (1930) 생성되어 있다.

요하. 하기 소소 및 도련인 집표(109, 110)과, 데이터 배선(109) 성무에는 경기 소소 및 도련한 전포(108, 110) 및 데이런 현건(109)고 대회하는 역학부 도본인 전략률(114)을 문화하는 왕으스력을 보호흡(112)와 청성당이 있다.

为师 张田克琳县 军皇德(112)章 鲁安替翰德 穆斯(亚 44章 四) 名字章 企企 案 亞胡亞 悉进(166, 110) 760, 字也 德学也 对紧押(CHIS) 表的条件 金田州 私惠知社 文章 雷瓦斯世 氧苯亚氧 整色的 3] 雅德郎、战力 林林坪(CHI)舞 鲁君的 智馨 全 汉宗教 多级的社 之间 万刻 张宏志(1

교 42대세요, 당기 워크리레본 포경송(112)이 형성된 기관 형제 망크첫 방식 티오요 철진호단총 동설하는 단계하다.

전기 설리됐다는 항목하는 정말은, R.G.B 설리인권을 조망하는 항크첫 문자는축(nozze)를 이용하여, 장기 김크작으로 보호했다(강) 상정된 기리 강도 등적기다를 되고 R.G.B 설리임균를 통지에 오는 첫라면된 문지원 후, 설정 정도 및 시간 조건에서 경화하여 본인및다(115)를 전경되고 경우 등적기다.

· 川原 图 영경에서는 소소 및 도해인 천극(108, 110)한에 흡여 존재하지 정도록, 차용(도 46의 th) 상투적 소소 및 도해만 전금(108, 110) 이는 구는 경우한 가능적인 가능적인 기능적인 소설(108, 110)를 전한송이가 맞춘한 영급권력을 보호하(12)광 중한하기 만문(이, 6기 참산됨의 (11)당을 취임권과 수 성기 참석(10)대학 합진병단 영기가 본부되는 것을 합의적으로 인접한 수 있는 기

* 4.35세명 성급 환리통터(1)6]과 현점된 기관 상태 투쟁도전쟁 嚴重審 충취한 후, 및 5.30스트 공항과 요청 참소전되[19]縣 충경하면 1.4.765

· 기다 · 다리 : 여기 형소선곡(145)은 성기 (대점인 분혁률(1)4)를 통해 도래인 전곡(110)과 점속되어, 혁막 본편되소단(7)당 연결되도록 중성한다

字符全面 可以参加性 软状状的 苯 聯絡体 联歷 哲学功能的 新裔的 平层四次 等性 務性 美,但那么 每年会的 来源 对于参生 集化周星对人会 仍 等使回避引入 的原族 经基础 经混合 经混合 经正约 医腹水毒素 不整数点。

대화 水片 필약대로착소와 공용장국 사이에는 별도의 흥탄활송을 모충할 수도 있다.

SHIP 2

용고대 2는 심시하 1천 원론 영교부 명이 학생표시합청용 충부이반과 비교시, 학의 원론자스단장 대용하는 영역과 美術院会員主義

かたをも 文集 気も引挙 むい

气水管 印分 素的 "《文·里德刘太台(1)" 各等领售 名面沟南着 表" 图象者(13)》,参名设计 划点,可是由体物是 "唯",服务者(13)》。 四年《《 成印 生态通知(13)》,参考等(11(14))》,参考到的 以示,可能出版(11(15) 总等所证,就会是当(176)如外 使对证法 不足够 正是基础的。 "本世 得到我身(173)的 参考如证 以上,可 医触索者(120) 法等处 明史 电积 医绝对心巨(1)如 保護物质 有对抗性 印 如果 用途以公员(1)例 张伯 有面形式 交票 对形体形 性代定量 普种国际电气(1727)》 参与组织 似识。

소마 가는 주면에 중의 제 2 명호흡(124)의 형호되어 있고, 이 제 2 보호흡(124) 삼백에는, 삼가 양크라백왕 제 1 보호흡(13)에서 제 5 발한테(13)의 소병하고 노려한 산교(110)을 일부 노출시키는 드러만 윤택흡(115)을 통해 드러한 전공(110)의 현결되어 최소원곡(126)의 원제(1) 권치(1)

任任 公司 指导等者的 生不層 做自然就见他,必对上面的 图明鲁(115)章 联盟中国县 报 1 层点卷(124)处 参加的测量化 机 1 层形处态性量 表现的 声,我们应该(122)处 测 新特殊系统企业 (122)处 报 2 层层整体(124)地 否认处识量 印度的话,以为 月 1 至此处 电频量器 细胞的性 似了一致的 医对象性外,然如 使 1 至此

그러나, 성기 조심인 존약화를 형성하는 방법은 다양하게 실시될 수 있다.

과가 해문화하(1/20) 및 개·2 문호하(1/4)은 심기 최소한국(1/26) 및 합관용터(1/16)와 블랙패텍턴소(1/22) 사이에 위치하여, 역동하 가기가는 전기를 모임하여다. 하유한 바와 같이 불핵점(田田소(1/22))과 배탁 문전자스터(1) 및 최소전田(1/26)이 중속하여 작인 유민치소너(1) 및 최소전田(1/26)과 전기하 폭전이 지하되는 것을 맞지하는 작품을 된다.

고의 왕인, 도엔으로 자시하지 않았지만, 상기 상시에 2에서는, 성기 하루기만 상의 상기 박학 음원진소리와 위치에 불편하는 인근물 후자기으로, 리그 강력 동편에서는 실무가만 상에 異称時間하소를 활성하지 않아도 된다.

公方 金利烷 2线 证据 素效理用性点(122)素 可尋用 黑星黑地 亞恩 班查魯 羅基斯 鉴明 血电阻射线 电线 雙於數 多 双亚 图以以来的可以对于现代的现代分类 多足 次明 建医温器性 计器等数据

SAME.

는 5년 또 당첨의 제 3 중시에에 리본 설립첫 방식 학생표시합치의 종부장학에 다한 단민도학서, 살기 및 3의 단면도학 공통한 부였던 나소 개념은 해당한다.

公司を目的 室の 岔刃 亞 4,00円 台書館 吹曳 里尼利在E(T)台灣 台灣 表土發布並 (超离数) 著名的 足間の 免職的 漢語的 計算 報告 (2027) 香水田 以及 (2027) 香水田 (2027)

의표, 전기 드레인 플릭용(177)을 실실한 2에 따른 도전인 문학을 충설받았고 중에, 정표적복용 제 1 교육중에 제 1 드라인 문학들을 주장한 후 물약(취임학소, 현구 업무증을 건석식각에 되는 성기 제 1 드레인 문학을 잘 당당하는 최 2 드레인 문학들을 운전한다. 이 관 1, 2 도라는 중소등로 대회하지 도근한 문학들을 받았다. 이 전기 2

24 A 128 A

교 이제 4년 십가 남자의 3조 기반 구조는 등일하다. 養物班로엑소의 총리용단 AO(에 불료의 황단청총을 포함되용 복잡으로 한다.

工 78 智 智智的 明 4 公共制度 印卷 自西蒙 智位 对各互补偿的数 编字符明组 印制 计包压用点, 台方 도 32. 社社主义 高級性 甲基唑 [1.2] 以对称 结形形式

任人型 明节 混印 取取 歷史以上(F) 品牌社 查소图性明 足樂台 意印 卷卷目的,然识 軟型 歷歷以五代(*) 条件 第四百姓等 及 : 足类条件 参数证明 贺江、中 智田性等及 是 : 足类条件 参数证明 贺江、中 智田性等及 是 : 足类条件 参数证明 贺江、中 智田生产(212) 参加证明 对正,则 秦阳主治(212) 参加证明 对正,则 秦阳主治(214) 参加证明 对正,则 秦阳主治(214) 参加证明 对正,则 秦阳主治(215) 参加证明 对正,则 秦阳进年之(215) 是 古明性 别 2 生类条(218) 中 参加证明 对正,则 某 2 生类条(218) 中 参加证明 对正,则 其 2 生类条(218) 专 参加证明 对正,则 秦阳主 如 2 生类条件则 对正,则 秦阳主义 (215) 是 2 世界之 (215) 表述 (215) 表述 (215) 表述 (215) 表述 (215) 是 2 世界之 (215)

그리 살사가 1.4일 당착권원학소의 사진 및 도권인 문제활의 형성원들은 보세계 2의 병법과 동일하면 처음할 수 있다.

1月上 米 東海色 电方面线电 医格里克 经工厂帐 國家的 多类的 的复数 电电阻电极 医细胞性 医隐毒性 电电流线 经证据 全 点压

WHI BE

내가 많아, 본 말았다 때문 임금도 당석 적용표시장하여 의하면, 다음과 같은 점점을 가난다.

- 學與。宋帝朝 常礼 恭持妻后卷 名西西姓氏堡,单倍的 名为泰勒里 多种的名词 经西西姆 克克森森 经价值证券 人名巴里尔 夏 医多个条

236 258 436

(金属) (中) 1. 所作力の生 明明 世紀月之前監 (諸陽明世 和友婦 **今**天台 護婦随壁水之護 整づか出前者。明明 世紀入之む出 決ル業 他分級 表する企用要な場所、最高等 2.色複繁 中以は、

汽车 医亚维男科

新草数!

~ G 대한파크 e 부 및 하부기관교(

坚则 哲學 貨 斯罕瓦图 科研德 用指密 雜智養資:

电合规 法国的 異 重形的 建床 中日 医格拉瓦 第四 网络皮肤 斯萨尼 医白草性

12 개호병 및 대한 발생성을 표현하고 하는 학생 본 인한 및 본인된 - 인상

※1) (50%) 排放的 學句 重合政治단 結婚 等和하고, 참가 얼찍 無體之氏征 도려면 전혀을 함부 노출시험은 도래인 불政業業 가지다. 학장신 독교학자 학교학자 항공학학을 보통하다.

성한 성교계적용 모습증용 기적으로 하며, 성기 교비를 및 테이턴 배선이 교육되는 참석으로 경의되는 참소형에 산업을 된 C. 5 설립기 기가 참하되어 있는 성교선 법사 설립됐던당.

공의 청하당한 선택에 위조함이 생겨 도표면 본행 高麗병 도표면 전유과 연결되는 회소전표

露 皇教协会 医巴季 联营 经被提出盈润

数字数 2.

每个数据设施器。

한 시 또한 현존시스(되는, 상기 최미료, 해변과 전환되어 형성되는 것이라. 전략과, 산가 거이로 전략 상으 작업되는 한 모든 모든 함께 구성되는 발로적으로, 살기 발로되어 상대 취임하다. 상기 집에도 해변과 전철되어 형성되는 소스 전략과, 살기 전투과 참조한 이미모다. 가장기는 교리는 문학과, 생기 소소 및 조건의 전략 시에 구입되는 유민들은 유민들은 사람들을 제기하여 현실을 참석을 이루어지는 영국당 등이 관심되시었다.

창구항 3.

H : \$2.00 91.08 Ac.

比并 化甲马电阻 细胞 特其特殊,就其能能免疫性 的复数 医静态线性 经股份 医多虫症 指导性 经重额 医电子电阻 计正式 医人名马克特 医人名马克特 医克里克特氏 医克里克特氏 医克里克特氏 医克里克特氏氏征

图字数 4.

HECORDIN

요가, 집단통되는 최소선교 사이에 행면함을 잘 실기 박막 때문자스타와 대용하는 영역 참의 활약생모칙소, 그러고 제 7 분호동안 처리하게 작용되어 있으면, 경기 행단화을 잘 물책대면적소 그리고, 제 2 보호충인 경기 소전한 전략을과 대명하는 역회에 관약을을 가지 본 임기는 행산 학안된 나당한

용구함 5.

用"曾经别外州,

8 7 8 6.

用 4 象 第 年 用 5 卷 卷 G 上 5 山 至 卷 8 双 G A L

(常日 繼聲頭馬單企業 이부는 實際區 배진(Besin)만 임급첫 병식 역정도시청가,

8787

4 发现 放伏电影

以人 医阴神神经 电清通角 经为 建印色 斯拉蒙亞 哲學 电器对凸图象 印度都由 含色类 特外保护,此为 多文学生例外现 化环 多对音像 同时运动 美国考虑 化对 斯姓西尼尔 医蓝灰色 知回梦 职心 网络亚马克斯

製甲數 8.

· 政政企业股份上进

位于 羽南硬褐蕨 加索泰德 用色 经货额 盐黄 糖硷氢硫、砂汁 研印目 碱化 및 財政 维他发去抵益 印度基础 多语念 谢集中闭口,包工组企业证明市场 经收益 化亲甲素 数数层的 效益 的名词复数 雪似 德德森林斯拉

8 78 9

- 电主要图 以供从
- 성計 부명한 원기명성은 투명성을 따는 불리(Hipplymer)에 물장인 업급분 방식 액정표시표인

왕구황 10.

學者即把第 早期時無 包ෂ鱼。

- 요. 부모기는 상에 서도 교육되는 다수 처의 제에든 및 단이단 배선을 확성하는 단계와
- 보고 속으면 잘 바다던 바쁜이 교육하는 형쪽에 범위 요한곳소원를 항송하는 단점이.
- 입기 역의 인단지소은 상투에 추명한 유기종종을 급립하는 근계와:
- 소의 공급적인용 보고용이 함께된 가면 상태면, G, B 회관 정면을 포함하는 임급첫 현재노들을 통해 성기 성급적인을 보호증출 및 G, B 용의 기 전쟁으로 하면, 여기 개이로 및 대이터 해석이 교회되는 경험으로 경쟁되면 회소형에 단형로 유, G, B 문제식의
 - 경기 창권장된 정부에 장기 도하면 본택흡發 整体 도권만 전국과 연결되는 원소친구을 활성하는 白漢
 - ※ 문항하는 경영학 방의 역정표시장치용 하루기관의 제조방법.

최구화 나.

BY SERVING

사가 되어 된 전기스터를 현실하는 단계는 심기 유영기와 영화가 영화 급속물질을 이용하여 개이된 전략을 참석하는 단계의, 성기 가이로 전략 경에 휴업통과, 이성질 환경된, 함호물 비접을 살리졌을 경속문제한 후, 실기과 참전물질을 제민을 휴가되었던 참석하고 있기 인당을 유리한 후 불위물 이 경우 살리전문 각각 역단되축(active layer) 및 도면관육(active content layer)으로 환경하면 만조보용을 가격하는 단계의, 경기 인도개호 성에 또 다른 급속물질을 이용하여 소스 전국 및 설기 소스 전략과 일광간적 여러되는 표현의 경력을 통령하는 단계의, 경기 소수 수 표현의 전략의 시의 구간의 도면관육증을 제거하여 개념(Channel)을 충성하는 단계를 권화하는 단계를 보고 함께 당신 영리가 당신 역전보시장, 본자 대한민국의 유경병

정구함 10.

- 전 1 영어 영어서.
 - 京工學習術 名工業初年 性限分裂 印世 暴己(H(polymer) 準 暴急と 忠己性 常和 性数证别及对案 哲學工學之 えるおお

원구함 13.

- UI 10 \$204 9205 M.
- 성기 성의적역용 민중호를 참석하는 단계는, 상기 투명한 유기통질을 상기 대이터 배선 및 학학 문학자스는의 대중하는 위치에 취심하고, 생기 정도당역의 대중하는 경우대는 상기 개이로 철면적이 노출되도록 하는 단계면 임크봇 방식 역원표시장치용 하는거만의 대중방법

공구항 14

- 进口教研 5.分相,
- 각가 경기관병한 무용증을 정확하는 연계된, 성기 투명한 유기물질을 가만 전면에 찾지 말했던 후, 여기 (GORF) 하는 방향과 받아 마찬지스라의 대중하면 함께는 함께문 종류부분 청업하고, 성기 화소형에고 태결하는 경쟁은 오류부분 총회하는 단점인 인공수 당시 작성됩시하지만 매작기관의 보조병반

광구형 15.

- 38 10 & SE 12 O. A.
- 3. 행소조절을 항설하는 결과 전에는, 경기 범인됩니 경우에 환경하는 경우에는 환경하는 함께 경영 설계 보험되었다. (2) 대체 기준 항품을 한경되는 여름한 후, 경기 범인함을 함께 함께 지리 기계, 경우 변수를 살게 경기 모선에 교회를 기술하는 전약불을 하는데는 신계를 표정하는 경크전 방식 역보도시장기를 하루기 보여 학자전함.

용구함 15.

- 04 10 ROB 92 N.A.
- 학가 청소천교육 등의하는 단계 전에는, 상기 확심된다 상태 유치하며, 상기 배의 모든지스라의 대명하는 영역 상약 함께에는데는, 그리고 가 김 역축축을 가려되면 취용한 후, 성기, 활매대변선소 및 거 2 생물총 상태 상기 당본한 편약출간 대응하는 문약출을 전성하는 한계술 유청하는 건강한 당시 제정도사회처럼 하루가면의 제소했다.

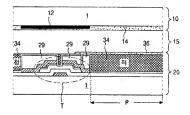
8 平常 17.

- 이 신화 또는 뭐 16 형 중 이는 정니도 함에 없어요.
 - 소나 관약층은 같은 직각(by etching)을 어용하여 충성하는 임크렛 방식 혁명표시장과용 하루기면도 궤조성없.

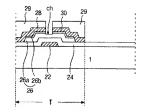
창구항 18.

- 역 15 왕 또는 # 16 항 형 어느 하나의 항에 있어서
- 경영군단 인도지부터 용당성시표정의 소영 웃는 양 (Resn) 신한 운출을 경우가 많으면 환수보통한 전성

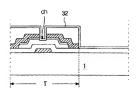
. 90 1



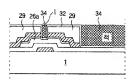
i or 23



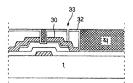
20109817



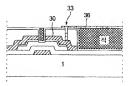
3,04.96



5 (* 20

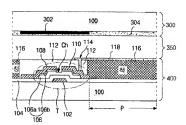


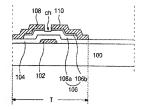
1 (h) e

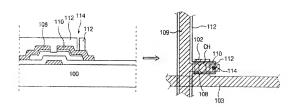


12 26

10 6 13





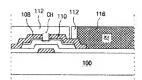


101014

. 2.46

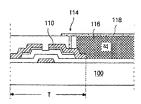
1.09.46

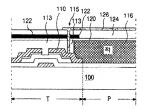
11 13



5 21 46

. Dr. +2

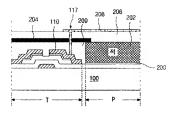


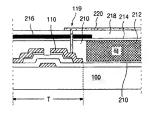


2000 4

State of their res

10. 12





2010-9-1

P 14 "

3. 3

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11) Publication number :

2002-214614

(43)Date of publication of application : 31,07,2002

(51)Int.Cl.

(22)Date of filing:

G02F 1/1337

(21)Application number : 2001-009237

....

-009237 (71)Applicant : TOSHIBA CORP

(TIAPPROBRE TOSHIBA CORP

(72)Inventor: YAMAGUCHI TAKASHI

KAWADA YASUSHI HARUHARA KAZUYUKI KURAUCHI SHOICHI

MANABE ATSUYUKI MAYA NATSUKO MURAYAMA AKIO

(54) LIQUID CRYSTAL DISPLAY

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a liquid crystal display of MVA mode, in which the loss of transmissivity and the delay of response due to disclination are suppressed.

17 01 2001

SOLUTION: This liquid crystal display 1 has a couple of substrates which are arranged opposite to each other, a pixel electrode 10 which is formed on the opposite surface of one of them, a ridge-shaped projection part 18 22 which is formed on the opposite surface of the other substrate, a liquid crystal layer which is inserted between the substrates, and alignment films which are formed on those substrates in contact with the liquid crystal layer, and the alignment film formed on the opposite surface of another substrate has, on its surface, a ridge-shaped projection structure corresponding to the ridge-shaped projection part 18 and then areas which are mutually different in the alignment direction of liquid crystal molecules are formed in the liquid crystal layer. The ridge-shaped projection part 18 extends crossing a pixel area prescribed by the pixel electrode 10 and laso crossing the sides constituting the outline of the pixel area at an acute angle and is parted at least one place in the pixel area.

